

DEUTSCHE DEMOKRATISCHE REPUBLIK



(12) Wirtschaftspatent

Ertelt gemäß § 17 Absatz 1 Patentgesetz

# PATENTSCHRIFT

(19) **DD** (11) **253 027 A1**

4(51) C 07 D 209/76

**AMT FÜR ERFINDUNGS- UND PATENTWESEN**

In der vom Anmelder eingereichten Fassung veröffentlicht

(21) WP C 07 D / 294 800 0

(22) 30.09.86

(44) 06.01.88

(71) Akademie der Wissenschaften der DDR, Otto-Nuschke-Straße 22/23, Berlin, 1080, DD

(72) Henklein, Peter, Dr. rer. nat. Dipl.-Chem.; Klose, Annerose; Kühne, Ronald, Dr. rer. nat. Dipl.-Biochem.; Teubner, Herbert, Dr. rer. nat. Dipl.-Chem.; Tietze, Helmut, Dipl.-Chem., DD

(54) Verfahren zur Herstellung von N-(Chlorcarbonyloxy)-5-norbornen-2,3-dicarboximid

(57) Zur Herstellung von N-(Chlorcarbonyloxy)-5-norbornen-2,3-dicarboximid, einem wichtigen Zwischenprodukt zur Herstellung unsymmetrischer Carbonate und aktivierter polymerer Träger, wird N-Hydroxy-5-norbornen-2,3-dicarboximid oder dessen Alkalisalz mit Chlorameinsäuretrichlormethylester umgesetzt. Anwendungsgebiete der Erfindung sind die pharmazeutische und die chemische Industrie.

ISSN 0433-6461

3 Seiten

Anzeige der Ergebnisse aus WPINDEX Datenbank  
ANSWER 1 © 2002 DERWENT INFORMATION LTD

Title

N-chlorocarbonyl oxy-5-norbornene-2,3-di carboxy imide prodn. - by reacting N-hydroxy-5-norbornene-2,3-di carbo

Derwent Class

A41 A96 B02 E13

Inventor Name

HENKLEIN, P; HETZE, H; KLOSE, A; KUHNE, R; TEUBNER, H  
Patent Assignee  
(DEAK) AKAD WISSENSCHAFTEN DDR  
Patent Information

DD 253027 A 19880106 (198822)\* 3p <--

Application Details

DD 253027 A DD 1986-294800 19860930

Priority Application Information

DD 1986-294800 19860930

Abstract

DD 253027 A UPAB: 19930923

In the prodn. of N-(chlorocarbonyloxy) -5-norbornene- 2,3-dicarboximide (I), N-hydroxy-5-norbornene -2,3-dicarboximide or its alkali salt (II) (m=H or alkali metal) is reacted with chloroformic acid trichloromethyl ester Cl-CO-OCCl<sub>3</sub> (III).

USE/ADVANTAGE - (I) is an intermediate for asymmetric carbonates and activated polymeric carriers used in the pharmaceutical and chemical industries. Technically simple process which gives good yields (85-95%) and avoids the use of phosgene.

0/0

Accession Number

1988-148019 [22] WPINDEX

Document Number, CPI

C1988-065939

[Go to top of page] [Go to top of page] [Go to top of page]